11	nd	ex	O	F C	la	ims
	,,		•	•		



Application No.

09/997,313

Examiner

Duyen M Doan

Applicant(s)

CHAE, WOONG HEE

Art Unit

2143

✓ Rejected= Allowed

\_ (Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

N Non-Elected

I Interference

Claim

A Appeal

O Objected

Date

		Ш							ш		
Claim		Data									
Cla		Date									
l _	Original	ايا									
Final	gi	8/5/05				'					
Œ	Ö.	8/									
	1	1									
	2	V									
	1 2 3 4 5	7777			•						
	4	1									
	5	1									
	6 7	1									
	7	1									
	8 9 10	1									
	9	1									
	10	1									
	11	1									
	12	1									
	13	1		Г							
	14	1									
	15	777777777777777777777777777777777777777						Г	$\Box$	П	
	16			Г				Г		М	
	11 12 13 14 15 16 17 18 19	1					T	Г	П	М	
<b></b>	18	1							_		
	19			├	H		_		H	-	
	20	1		-	H		-	Ė	_	Н	
<u> </u>	21	1		$\vdash$	┝	-		H	$\vdash$		
	22	1		$\vdash$	-	-	-	-	$\vdash$		
	23	1 1 1 1	<del> </del>	├─	├─		-		-	Н	
	24	1	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$		-			
	25	1	-	-	┝	$\vdash$		┝	-	Н	
	25	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		⊢	├	$\vdash$	┝	┝	-	$\vdash$	
	27	H	$\vdash$	├─	┢	Н	-	├	-	-	
	21		$\vdash$	⊢	┝	H	-		Н	Н	
	20		$\vdash$		├	┝		<del> </del>	-	-	
-	29	-	_		<del> </del>	Η.	-	┝	-	_	
	22 23 24 25 26 27 28 29 30				<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>		
-	31	-	⊢		<u> </u>	<del> </del>	-	⊢	<u> </u>	-	
<u> </u>	32			_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	$\vdash$	
Ь—	33	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		
<u> </u>	32 33 34 35	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	35	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Н	
	36 37	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>		
<u> </u>	37		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	
<u> </u>	38 39	_	_	╙	┕	<u> </u>	L	_	_	_	
		<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	_		Ш	
	40	_	_	_	_	_	ļ	_			
	41	ļ		$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	42	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
L	43	<u>L</u>	ļ	<u> </u>		L_	L_	L_		L_	
<u></u>	44	<u> </u>	<u> </u>	L_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	lacksquare	L_	<u> </u>	L	
	45		<u> </u>	L			L_	<u> </u>	L	L	
	46						_	<u> </u>			
	47	L	L		$oxedsymbol{oxed}$		L		<u> </u>		
	48		Ĺ		Ĺ						
	49										
	50			Ī.							

Claim		Date								
Final	Original									
	51 52									
	52	L	L							
	53									
	54									
	55									
	56									
	57									
	58									
	59		Г							
	60									
	61				-					
	62									
	63							П		
	64	Т								
	65	_								
	66	Г		Г	П			_		П
	67	Т	_				Г			
	68									
	69				Г					
	70									
	71	T		Т						
	72	T	_	Г						
	73		Т	<b>!</b>						
	73 74	Г	Г							
	75	Г		Г						
	76									
	77									
	78	Г								
	79									
	80									
	81									L
	82									
	83									
	84									
	85									
	86									
	87	L			L	L				
	88	L			L	L		<u> </u>	L	L.
	89	匚	L	L		L	_	<u> </u>		_
L	90	L	_	<u> </u>	┖		_	<u> </u>	_	
	91	<u>_</u>	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L_	_	_	
	92	<u> </u>	L	ــــ	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	93	⊢-	<u> </u>	Ь_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	<u> </u>	_
<u> </u>	94	⊢	<b>⊢</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	⊢-	<b> </b>	1
<u> </u>	95	$\vdash$	L-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>
	96	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-
	97	⊢		├-	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>
-	98	<del>  -</del>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	├_	⊢
<u> </u>	99	⊢	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	-	-	<del> </del>	<del> </del>
L	100	L		<u> </u>	Ц.	L	<u>L_</u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Claim						Jau	_		_	
103	Final										
103		101									
103		102	_		-	-			-		$\Box$
104		102	-		-	-	-	_			$\vdash$
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		103			_						$\vdash$
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		104							_		Ш
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105				_					Ш
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106									Ш
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107									
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108									
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		109									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110									$\overline{}$
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	$\vdash$	$\vdash$	П	$\vdash$		П	_	_	$\vdash$
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	113		$\vdash$	Н	$\vdash$	<del></del>			$\vdash$	$\vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114		H	-	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		Н	$\vdash$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110			-		_	$\vdash$		_	$\vdash$
119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1449		117			$\vdash$	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		118		L.,	ļ		ldash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	Ш
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		119		Ш	Щ.		<u> </u>	<u> </u>		匚	Ш
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120		L	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$			Ľ.			Ш
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	L			<u> </u>		L	L	<u> </u>	Ш
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122									
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123									
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124					1				
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127									П
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129			_						
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130				_					
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	$\vdash$	Н	<del> </del>	_	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	<del> </del>	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	·	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-		$\vdash$	H
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		-	$\vdash$	├-	-	├-		-	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	<u> </u>	-	├-	$\vdash$	H	-	<del> </del>	├	┝╌┤
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	<u> </u>	-	├	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	<u> </u>	$\vdash$	├—	-	├-		-	⊢	H
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		13/	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	├-	$\vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	-	├-	<u> </u>	Щ
141 142 143 144 145 146 147 148		139	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	├	<u> </u>	$\vdash$
142 143 144 145 146 147 148		140	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Щ
143 144 145 146 147 148 149				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L.	
144 145 146 147 148 149		142	L_	<u> </u>	L	_	L_	L_		L_	
145 146 147 148 149			L	L			<u> </u>	L	_	L	
146 147 148 149								Ĺ			
147 148 149					L		L		L	L	
147 148 149					Г		Γ				
148			Ι_		Γ	Π				Г	Г
149			T		Г		Г			Г	
	-	149	$\vdash$	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	Г	$\overline{}$		$\vdash$	_
			1		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	T	1	
				_			_				